

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本（出願用） - 印刷日時 2003年09月17日 (17.09.2003) 水曜日 15時21分01秒

CNP030140

0	受理官庁記入欄 国際出願番号	
0-1		
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
0-4	様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書は、右記によって作成された。	PCT-EASY Version 2.92 (updated 01.07.2003)
0-4-1		
0-5	申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	CNP030140
I	発明の名称	データ変換システム
II	出願人	
II-1	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。	出願人である (applicant only) 米国を除くすべての指定国 (all designated States except US)
II-2		
II-4ja	名称	カノープス株式会社
II-4en	Name	Canopus Co., Ltd.
II-5ja	あて名:	651-2241 日本国 兵庫県 神戸市西区室谷 1丁目2番地の2
II-5en	Address:	1-2-2 Murotani, Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241 Japan
II-6	国籍 (国名)	日本国 JP
II-7	住所 (国名)	日本国 JP
II-8	電話番号	078-992-5845
II-9	ファクシミリ番号	078-992-2241
III-1	その他の出願人又は発明者	
III-1-1	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
III-1-2		
III-1-4j a	氏名(姓名)	田淵 敦之
III-1-4e n	Name (LAST, First)	TABUCHI, Atsushi
III-1-5j a	あて名:	651-2241 日本国 兵庫県 神戸市西区室谷 1丁目2番地の2
III-1-5e n	Address:	カノープス株式会社内 c/o Canopus Co., Ltd. 1-2-2 Murotani, Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241 Japan
III-1-6	国籍 (国名)	日本国 JP
III-1-7	住所 (国名)	日本国 JP

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本（出願用）～印刷日時 2003年09月17日 (17.09.2003) 水曜日 15時21分01秒

CNP030140

IV-1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。 氏名(姓名) Name (LAST, First)	代理人 (agent) 小野 由己男 ONO, Yukio 530-0054 日本国 大阪府 大阪市北区南森町 1丁目4番19号 サウスホレストビル 新樹グローバル・アイビー特許業務法人 SHINJYU GLOBAL IP South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0054 Japan 06-6316-5533 06-6316-5544 mailto:osaka@giplaw.com
IV-1-2en	Address:	
IV-1-3	電話番号	06-6316-5533
IV-1-4	ファクシミリ番号	06-6316-5544
IV-1-5	電子メール	mailto:osaka@giplaw.com
IV-2	その他の代理人	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with same address as first named agent)
IV-2-1ja	氏名	稻積 朋子
IV-2-1en	Name(s)	INAZUMI, Tomoko
V-1	国の指定 広域特許 (他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)	AP: GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である 他の国 EA: AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である 他の国 EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である 他の国 OA: BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG 及びアフリカ知的所有権機構と特許協力条約の締約国である 他の国
V-2	国内特許 (他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)	AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH&LI CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本（出願用） - 印刷日時 2003年09月17日 (17.09.2003) 水曜日 15時21分01秒

CNP030140

V-5	指定の確認の宣言 出願人は、上記の指定に加えて、規則4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約のもとで認められる他の全ての国の指定を行う。ただし、V-6欄に示した国の指定を除く。出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。	
V-6	指定の確認から除かれる国 なし (NONE)	
VI	優先権主張 なし (NONE)	
VII-1	特定された国際調査機関 (ISA) 日本国特許庁 (ISA/JP)	
VIII	申立て 申立て数	
VIII-1	発明者の特定に関する申立て -	
VIII-2	出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て -	
VIII-3	先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て -	
VIII-4	発明者である旨の申立て（米国を指定国とする場合） -	
VIII-5	不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て -	
IX	照合欄 用紙の枚数	添付された電子データ
IX-1	願書（申立てを含む） 4	-
IX-2	明細書 12	-
IX-3	請求の範囲 2	-
IX-4	要約 1	EZABST00.TXT
IX-5	図面 3	-
IX-7	合計 22	
IX-8	添付書類 添付	添付された電子データ
IX-17	手数料計算用紙 ✓	-
IX-18	PCT-EASYディスク -	フレキシブルディスク
IX-18	その他 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面	-
IX-18	その他 国際事務局の口座への振込を証明する書面	-
IX-19	要約書とともに提示する図の番号 1	
IX-20	国際出願の使用言語名： 日本語	
X-1	提出者の記名押印	
X-1-1	氏名(姓名) 小野 由己男	

受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類の実際の受理の日
------	------------------------

特許協力条約に基づく国際出願願書

原本（出願用） - 印刷日時 2003年09月17日 (17.09.2003) 水曜日 15時21分01秒

CNP030140

10-2	図面： 受理された 不足図面がある	
10-3	国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であつてその後期間内に提出されたものの実際の受理の日（訂正日）	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日	
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない	

国際事務局記入欄

11-1	記録原本の受理の日	
------	-----------	--

PATENT COOPERATION TREATY

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

To:

ONO, Yukio
 SHINJYU GLOBAL IP
 South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku
 Osaka-shi, Osaka 530-0054
 JAPON

Date of mailing (*day/month/year*)
 31 March 2005 (31.03.2005)

Applicant's or agent's file reference
 CNP030140

IMPORTANT NOTICE

International application No.
 PCT/JP2003/011949

International filing date (*day/month/year*)
 19 September 2003 (19.09.2003)

Priority date (*day/month/year*)

Applicant

CANOPUS CO., LTD. et al

1. Notice is hereby given that the International Bureau has **communicated**, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this notice:

AU, AZ, BY, CH, CN, CO, DZ, EP, HU, KG, KP, KR, MD, MK, MZ, RU, SY, TM, US

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, BA, BB, BG, BR, BZ, CA, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EA, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MG, MN, MW, MX, NI, NO, NZ, OA, OM, PG, PH, PL, PT, RO, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).

3. Enclosed with this notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on 31 March 2005 (31.03.2005) under No. WO 2005/029853

4. TIME LIMITS for filing a demand for international preliminary examination and for entry into the national phase

The applicable time limit for entering the national phase will, subject to what is said in the following paragraph, be **30 MONTHS** from the priority date, not only in respect of any elected Office if a demand for international preliminary examination is filed before the expiration of **19 months** from the priority date, but also in respect of any designated Office, in the absence of filing of such demand, where Article 22(1) as modified with effect from 1 April 2002 applies in respect of that designated Office. For further details, see *PCT Gazette* No. 44/2001 of 1 November 2001, pages 19926, 19932 and 19934, as well as the *PCT Newsletter*, October and November 2001 and February 2002 issues.

In practice, **time limits other than the 30-month time limit** will continue to apply, for various periods of time, in respect of certain designated or elected Offices. For **regular updates on the applicable time limits** (20, 21, 30 or 31 months, or other time limit), Office by Office, refer to the *PCT Gazette*, the *PCT Newsletter* and the *PCT Applicant's Guide*, Volume II, National Chapters, all available from WIPO's Internet site, at <http://www.wipo.int/pct/en/index.html>.

For **filing a demand for international preliminary examination**, see the *PCT Applicant's Guide*, Volume I/A, Chapter IX. Only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination (at present, all PCT Contracting States are bound by Chapter II).

It is the applicant's sole responsibility to monitor all these time limits.

The International Bureau of WIPO
 34, chemin des Colombettes
 1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Yoshiko Kuwahara

Facsimile No.+41 22 740 14 35

Facsimile No.+41 22 338 90 90

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年3月31日 (31.03.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/029853 A1

(51)国際特許分類⁷:

H04N 5/91

(21)国際出願番号:

PCT/JP2003/011949

(22)国際出願日: 2003年9月19日 (19.09.2003)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): カノーブス株式会社(CANOPUS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷1丁目2番地の2 Hyogo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 田淵 敦之(TABUCHI,Atsushi) [JP/JP]; 〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷1丁目2番地の2 カノーブス株式会社内 Hyogo (JP).

(74)代理人: 小野 由己男, 外(ONO,Yukio et al.); 〒530-0054 大阪府大阪市北区南森町1丁目4番19号 サウスホレストビル 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 Osaka (JP).

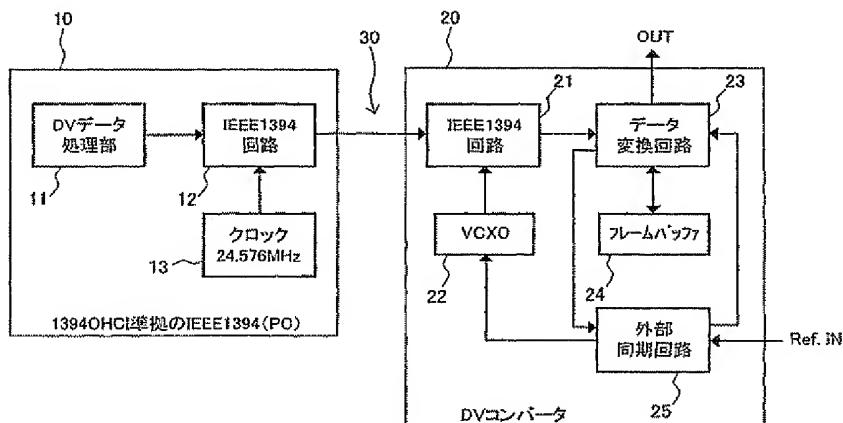
(81)指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(広域): ARIPO特許(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54)Title: DATA CONVERSION SYSTEM

(54)発明の名称: データ変換システム



10...IEEE1394(PC) CONFORMING TO 1394OHCI
11...DV DATA PROCESSING SECTION
12...IEEE1394 CIRCUIT
13...CLOCK 24.576 MHZ
20...DV CONVERTER

21...IEEE1394 CIRCUIT
23...DATA CONVERSION CIRCUIT
24...FRAME BUFFER
25...EXTERNAL SYNCHRONIZING CIRCUIT

(57)Abstract: A data conversion system for converting data outputted from an information processor into data in a different format in real time while preventing any defect of an image such as frame missing or frame repetition of moving image data by synchronizing data transfer with converted data output. One of first and second nodes on an IEEE1394 bus functions as a cycle master, and first data is transferred from the first node to the second node in synchronism with a cycle start packet outputted from the cycle master. Second data generated by converting the first data by the second node is outputted in synchronism with a reference signal inputted from outside. The system comprises an external synchronizing signal receiving section provided at least in one of the first and second nodes and adapted to receive the reference signal inputted from outside and a synchronism control section for synchronizing the frequency of a cycle start packet outputted from the cycle master with the reference signal received by the external synchronizing signal receiving section.

[続葉有]

WO 2005/029853 A1



OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書

(57) 要約: 本発明は、情報処理装置から出力されるデータを異なるフォーマットのデータにリアルタイムで変換する際に、データの転送と変換されたデータの出力を同期することにより、動画像データにおけるフレーム落ちやフレーム繰り返しなどの画像の欠陥が生じることを防止するデータ変換システムを提供する。このデータ変換システムは、IEEE1394バス上の第1ノードと第2ノードとのうちいずれか一方がサイクルマスターとなり、サイクルマスターが出力するサイクルスタートパケットに同期して、第1ノードから第2ノードへの第1データの転送を行うとともに、第2ノードにおいて第1データから変換された第2データを外部から入力されるリファレンス信号に同期して出力するデータ変換システムであって、第1ノードおよび第2ノードの少なくとも一方に設けられ、外部から入力されるリファレンス信号を受信する外部同期信号受信部と、サイクルマスターが出力するサイクルスタートパケットの周波数を外部同期信号受信部で受信したリファレンス信号に同期させる同期調整部とを備える。

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JPO 3/11949

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
Int.Cl⁷ H04N5/91

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
Int.Cl⁷ H04N5/76-5/956Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2003
Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2003 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2003

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 2002-271773 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 20 September, 2002 (20.09.02), Full text; Figs. 1 to 21 (Family: none)	1-7
A	JP 2000-32391 A (Canopus Co., Ltd.), 28 January, 2000 (28.01.00), Full text; Figs. 1 to 4 & EP 954174 A2	1-7
A	JP 2000-278644 A (Canopus Co., Ltd.), 06 October, 2000 (06.10.00), Full text; Figs. 1 to 10 (Family: none)	1-7

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:
 "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
 "E" earlier document but published on or after the international filing date
 "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
 "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
 "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
 "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
 "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
 "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search 10 December, 2003 (10.12.03)	Date of mailing of the international search report 24 December, 2003 (24.12.03)
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

国際調査報告

国際出願番号 PCT/JPO3/11949

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC))

Int Cl⁷ H04N 5/91

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int Cl⁷ H04N 5/76-5/956

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報	1922-1996年
日本国公開実用新案公報	1-971-2003年
日本国登録実用新案公報	1994-2003年
日本国実用新案登録公報	1996-2003年

国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	JP 2002-271773 A (松下電器産業株式会社) 2002.09.20 全文, 第1-21図 (ファミリーなし)	1-7
A	JP 2000-32391 A (カノープス株式会社) 2000.01.28 全文, 第1-4図 & EP 954174 A2	1-7
A	JP 2000-278644 A (カノープス株式会社) 2000.10.06 全文, 第1-10図 (ファミリーなし)	1-7

 C欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す)
- 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であつて、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であつて、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
- 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

10.12.03

国際調査報告の発送日

24.12.03

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官(権限のある職員)

鈴木 明

印

5C 9185

電話番号 03-3581-1101 内線 3541